

**Analisa dan Desain Perancangan Basis Data Sistem PT. Raja Besi,
Tanjung Balai Karimun. Kepulauan Riau.**

ANDI RAHMAD HIDAYAT

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : andirahmad

ABSTRAK

Sistem persediaan barang adalah sebuah sistem informasi yang berhubungan dengan penggunaan barang, jumlah barang yang ada, pembelian atau pengadaan barang. Sistem persediaan barang tentu saja sangat mutlak diperlukan oleh setiap instansi pemerintah maupun perusahaan swasta, karena berfungsi untuk mengetahui persediaan barang yang ada di gudang. Basis data sistem persediaan barang di PT. Raja Besi, yang dapat dipergunakan untuk mendata keluar masuknya barang berupa bahan baku produksi, proses produksi barang, penyimpanan barang hingga proses pemasaran. Dengan adanya basis data persediaan barang akan mengatasi permasalahan adanya redundansi, inkonsistensi data, dan tingkat keamanan data lebih terjamin, serta memudahkan untuk membuat laporan persediaan barang. Adapun metode penelitian yang dipergunakan adalah studi lapangan, studi kepustakaan, untuk studi lapangan dilakukan dengan pengamatan dan wawancara. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan menyerap materi-materi dalam kepustakaan yang sesuai dan selaras dengan masalah tersebut. Dengan adanya basis data persediaan barang akan mengatasi permasalahan adanya redundansi, inkonsistensi data, dan tingkat keamanan data lebih terjamin, serta memudahkan untuk membuat laporan persediaan barang. Saran-saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan selanjutnya antara lain, mengembangkan hasil penelitian ini sehingga akan menjadi suatu sistem yang lebih kompleks dan terpadu, termasuk dalam pengembangan basis data persediaan barang untuk dilengkapi dengan pendataan pemasukan dan pengeluaran kas.

Kata Kunci : Analisa Desain, Perancangan Basis Data, Sistem Basis Data,

Analysis and Design of Database System Design on PT. Raja Besi, Tanjung Balai Karimun. Riau Islands.

ANDI RAHMAD HIDAYAT

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : andirahmad

ABSTRACT

Inventory system is a system of information related to the use of the goods, the amount of goods available, purchasing or procurement. Inventory system of course is absolutely necessary by any government agency or private company, as it serves to know the inventory in the warehouse. Goods inventory database system in PT. Raja Besi, which can be used to log out the entry form the raw material production goods, the production of goods, storage of goods to the marketing process. With this setup the database would solve this problem goods availability redundancy, data inconsistencies, and data security level is more secure, and easier to report supplies. The research method used was a field study, literature study, for the field study done by observation and interviews. While the literature study conducted by absorbing material in the appropriate literature and in tune with the issue. With the inventory database will solve the problems of redundancy, data inconsistency, and the level of data security more secure, and easier to create inventory reports. Suggestions can be submitted for further development, among others, to develop the results of this study so that will be a system that is more complex and integrated, including the development of a data base is equipped with a supply of goods for revenue collection and expenditure of cash.

Keyword : Database Design, Analysis Design, Database System, PT. Raja Besi Tanjung Balai Karimun, Riau Islands